

# R100



## **RUGGED** A TRUSTWORTHY PARTNER

### 10.1" Windows® Fully Rugged Tablet

Intel® Pentium® N6415

#### **Dust and Water Resistance**

With its IP67-rated dust and water resistance, the Rugstorm R100 is built to perform in harsh environments—from wet factory floors to dusty outdoor worksites—so you can stay productive without compromise.

#### **Military Grade Drop Resistance**

The Rugstorm R100 is built to endure. It meets MIL-STD standards for vibration and shock resistance and has successfully passed a 120cm drop test—proving its toughness in the most demanding field environments.

#### **Expanded Connectivity and Storage Flexibility**

The Rugstorm R100 enhances functionality with the addition of a Nano SIM card slot and a Micro SDXC slot, offering expanded connectivity and flexible storage options. These upgrades provide greater versatility than previous models, making it easier to stay connected and manage data on the go.

### Key Features

OS: Windows® 11 IoT Enterprise

CPU: Intel® Pentium® N6415

Display: 10.1-inch, 1920 x 1200 resolution

Memory: 8GB LPDDR4X

Storage: 128GB/256GB/512GB SSD

Sealing: IP67 & MIL-STD-810H

Connectivity: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, optional 4G LTE

Security: TPM 2.0

Others: Support wet hand & glove operation mode

Download the Spec Sheet on [www.rugstorm.com/download](http://www.rugstorm.com/download)

## Operating System

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

## Processor

- Intel® Pentium® N6415, 1.2 GHz up to 3.0 GHz

## Memory & Storage

- 8 GB LPDDR4X
- 128GB eMMC
  - optional 256GB/512GB SSD

## Display

- 10.1" 1920 x 1200 resolution
- 10-point touch (support wet & glove operation modes)
- 800 nits typical
- Direct bonding

## Sensors

- Ambient light sensor
- Accelerometer

## Audio

- Built-in microphone
- 1 x 3.5 mm audio combo jack
- 95db speaker (10 cm, 1 kHz)

## Camera

- 5 MP rear camera with autofocus and flashlight
- 2 MP front camera

## Interface

- 1 x USB3.1 Type-A
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x USB3.1 Type-C (HDMI)
- 1 x USB2.0 Type-C
- 1 x RJ45
- 1 x Micro SDHC (Max: 1 TB) slot
- 1 x Nano SIM card slot
- Back-docking connector 14-pin (USB3.0)
- Docking connector 7-pin (USB2.0)
- Buttons
  - 1 x Power
  - 1 x Touch Flashlight (programmable)
  - 2 x Volume +/- (programmable)
  - 2 x Function Keys
  - 2 x Brightness +/- (programmable)
- Status indicators
  - 1 x Power
  - 1 x Battery
  - 1 x Front camera
- Kensington lock

## Dimension & Weight

- 260.0mm L x 173.0mm W x 16.7mm D/10.2" L x 6.8" W x 0.55" D
- 1.0kg/2.2lbs

## Power

- 7.6V, 4200mAh typical, optional hot-swappable
- Not less than 3 hours working time (JEITA 3.0)
- AC/DC adapter: Input AC 100-240V 50/60 Hz; Output DC 20V, 3.25A

## Wireless Connectivity

- Wi-Fi (WLAN)
  - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz
  - support Wi-Fi 6E
- Cellular (WWAN)
  - 4G LTE Global version (optional)
- BT (WPAN)
  - v5.3
- Optional GNSS
  - GPS
  - Galileo
  - BeiDou
  - GLONASS

## Security

- TPM v2.0

## Environment & Ruggedness

- Operating temperature
  - -20°C to 60°C/-4°F to 140°F
- Storage temperature
  - -40°C to 70°C/-40°F to 158°F
- Humidity
  - 0% to 95% non-condensing
- Sealing
  - IP67
- MIL-STD-810H Method 516.8 1.2m/4'

## Certifications

- CE, RoHS
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- WEEE
- FCC
- Rugstorm offers a wide range of certifications across multiple countries. For more information, please contact us at [sales@rugstorm.com](mailto:sales@rugstorm.com).

## Optional Accessory

- Vehicle Cradle
- Battery
- Hand Strap
- Battery Charger
- Shoulder Strap
- Screen Protection Film (AG)
- Active Stylus

# R100



**スリム・軽量なのに高い堅牢性！**

## 製品の特長

### 防塵・防滴設計

IP67 に準拠した防塵・防滴仕様により、工場などの水がかかる環境や粉塵の舞う現場でも、安心してお使いいただけます。

### 耐振動・耐衝撃・耐落下設計

MIL規格準拠の耐振動・耐衝撃設計に加え、独自基準による120cm落下試験を実施することで、より厳しいフィールド環境での利用を可能にしています。

### 豊富なインターフェース

従来製品のインターフェースに加え、Nano SIMカードスロットとMicro SDXCスロットを搭載し、機能の拡張性を高めました。

## 概略仕様

- ・ Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit
- ・ Intel® Pentium® N6415
- ・ 16 GB LPDDR5 メモリ
- ・ 128/256/512 GB SSDストレージ
- ・ 10.1型, 1920 × 1200, 800 nits
- ・ Wi-Fi 6E, Bluetooth, 4G LTE (オプション)
- ・ IP67準拠, MIL-STD-810H準拠
- ・ 静電容量方式タッチパネル
- ・ 幅268.5mm x 奥行191.0mm x 高さ22.4mm

仕様ダウンロード: [www.rugstorm.com/download](http://www.rugstorm.com/download)

## OS

- Windows® 11 IoT Enterprise SAC 64 bit

## CPU

- Intel® Pentium® N6415, 1.2 ~ 3.0 GHz

## メモリー &amp; ストレージ

- 8 GB LPDDR4X
- 128GB eMMC
- 256GB/512GB SSD (オプション)

## ディスプレイ

- 10.1" 1920 x 1200
- タッチ操作モード: タッチ / 手袋 / 水滴
- 最大輝度 800 nits
- 静電容量方式 10点マルチタッチ

## センサー

- 周囲光センサー
- 加速度

## オーディオ

- マイク
- 1 x 3.5 mm オーディオジャック
- 95db スピーカー(10 cm, 1 kHz)

## カメラ

- リア: 5 MP (オートフォーカス、LEDライト)
- フロント: 2 MP

## インターフェース

- 1 x USB3.1 Type-A
- 1 x USB2.0 Type-A
- 1 x USB3.1 Type-C (HDMI)
- 1 x USB2.0 Type-C
- 1 x RJ45
- 1 x Micro SDHC (Max: 1TB) スロット
- 1 x Nano SIMカードスロット
- バックドockingコネクタ 14-pin (USB3.0)
- Dockingコネクタ 7-pin (USB2.0)
- ボタン (プログラム可能な)
  - 1 x 電源
  - 1 x LEDライト (デフォルト)
  - 2 x 音量 +/- (デフォルト)
  - 2 x ファンクションキー
  - 2 x 輝度 +/- (デフォルト)
- ステータスインジケータ
  - 1 x 電源
  - 1 x バッテリー
  - 1 x フロントカメラ
- Kensington セキュリティスロット

## 外形寸法 &amp; 質量

- 幅260.0mm x 奥行173.0mm x 高さ16.7mm
- 1.0kg

## 電源

- 主電池: 7.6V, 4200mAh バッテリー, ホットスワップ可能 (オプション)
- 動作時間: 約3時間 (JEITA 3.0で測定)
- AC/DC アダプター
  - 入力: AC100~240V 50/60 Hz
  - 出力: DC20V, 3.25A

## 無線

- Wi-Fi (WLAN)
  - 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4, 5, 6GHz
  - Wi-Fi 6E
- Cellular (WWAN)
  - 4G LTE グローバル版 (オプション)
- Bluetooth (WPAN)
  - v5.3
- オプション GNSS
  - GPS
  - BeiDou
  - GLONASS
  - Galileo

## セキュリティ

- TPM2.0

## 耐環境性

- 動作温度
  - 20° C ~ 60° C
- 保存温度
  - 40° C ~ 70° C
- 保存湿度
  - 0% to 95% (結露なきこと)
- 防塵・防水
  - IP67準拠
- 耐衝撃・耐落下
  - MIL-STD-810H準拠 1.2m/4'

## 認証

- CE, RoHS
- TELEC, JATE, VCCI, PSE
- WEEE
- Rugstormは複数の国で認証を提供しています。  
詳細については、sales@rugstorm.comまでお問い合わせください。

## 付属品 | 有料オプション

- アダプター
- 拡張バッテリー
- ハンドストラップ
- 充電器
- ネックストラップ
- スタイラスペン
- オフィスドック
- バーコードスキャナー